

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
25 mars 2004 (25.03.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/024010 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
A61B 17/70, A61F 2/44

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002635

(22) Date de dépôt international :
3 septembre 2003 (03.09.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02.11.189 10 septembre 2002 (10.09.2002) FR

(71) Déposant et

(72) Inventeur : TAYLOR, Jean [FR/FR]; 141 rue d'Antibes,
Eden Palace, F-06400 CANNES (FR).

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

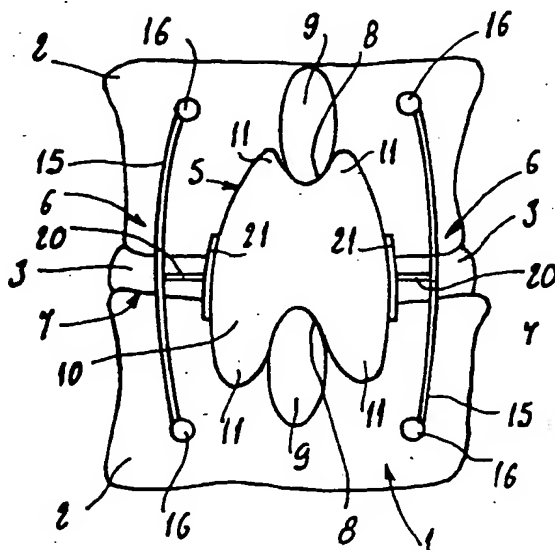
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: POSTERIOR VERTEBRAL SUPPORT ASSEMBLY

(54) Titre : ENSEMBLE DE SOUTIEN VERTEBRAL POSTERIEUR



(57) Abstract: The invention concerns an assembly (1) comprising an interspinous wedge (5) configured to be inserted between the spinous processes (9) of two vertebrae (2) to be treated, whereof at least one zone designed to be placed between the spinous processes of the vertebrae is made of an elastically deformable material. The assembly (1) further comprises: two compressive lateral elements (6), designed to be placed on either side of the wedge (5) in the longitudinal direction, said compressive lateral elements (6) being deformable between releasing positions, wherein they are relatively spaced apart from the wedge (5) in the transverse direction, and compressive positions, wherein they are relatively close to the wedge (5) in the transverse direction; and two lateral transmission elements (7), placed between the compressive lateral elements (6) and the wedge (5), configured to press against the wedge (5) in the transverse direction thereof, at the interspinous zone (10) of the wedge (5).

(57) Abrégé : Cet ensemble (1) comprend une cale interépineuse (5) conformée pour pouvoir être insérée entre les apophyses épineuses (9) de deux vertèbres (2) à traiter, dont au moins la zone destinée à être placée entre les apophyses épineuses des vertèbres est en un matériau élastiquement déformable. L'ensemble (1) comprend en outre : deux éléments

latéraux de compression (6), destinés à être placés de part et d'autre de la cale (5) dans le sens longitudinal, ces éléments latéraux de compression (6) étant déformables entre des positions de relâchement, dans lesquelles ils sont comparativement éloignés de la cale (5) dans le sens transversal, et des positions de compression, dans lesquelles ils sont comparativement rapprochés de la cale (5) dans le sens transversal ; et deux éléments latéraux de transmission (7), placés entre les éléments latéraux de compression (6) et la cale (5), conformés pour appuyer contre la cale (5) dans le sens transversal de celle-ci, à hauteur de la zone inter-épineuses (10) de la cale (5).



— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.